

**Тема «Покритонасінні
рослини»**

**Урок2«Родина Капустяні або
Хрестоцвіті»**

Родина Хрестоцвіті або Капустяні



Біологічна класифікація

Домен: Еукаріоти (Eukaryota)

Царство: Зелені рослини

(Viridiplantae)

Відділ: Streptophyta

Надклас: Покритонасінні

(Magnoliophyta)

Клас: Еудікоти

(Eudicots)

Підклас: Розиди

(Rosids)

Порядок: Капустоцвіті

(Brassicales)

Родина: **Капустяні**

(Brassicaceae)



Життєві форми та типи листків

Життєві форми

- Більшість видів одно-, дво- чи багаторічні трав'янисті рослини, зрідка напівкущі.



Листки

- Листя у капустяних просте, з черговим розташуванням, без прилистників

Квітка, суцвіття та плоди

Квітка

- Квітка правильна.
- Ч₄ П₄ Т₂₊₄ М₁



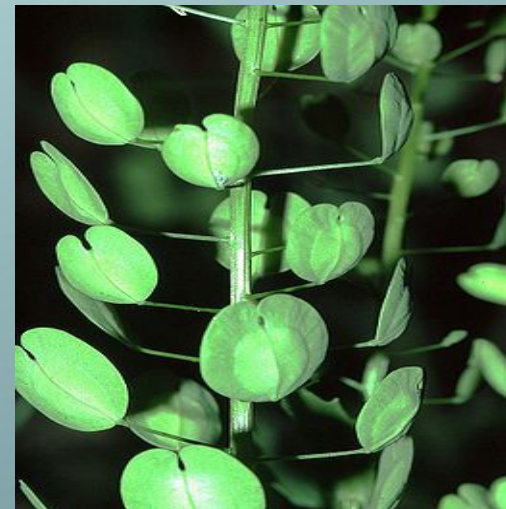
Плоди
Стручок



Суцвіття
Китиця



Стручечок



Різноманітність та господарське значення

- Капустяні використовуються як:
- Овочеві культури (капуста, редис, редька, хрін)
- Олійні культури (ріпак, гірчиця, рижій)
- Декоративні культури (левкой, матіола)
- Лікарські рослини (грицики, капуста, гірчиця)
- Серед капустяних багато бур'янів (грицики, талабан, редька дика, свиріпа)

Овочеві культури

Редька чорна



Дайкон



Редька зелена



Редиска



Хрін корінь



Зовнішній вигляд
рослини хрін



Ріпа



Капуста

Білоголовкова



Савойська



Червона



Кольрабі



Цвітна



Пекінська



Брюссельська



Броколі



Незвична і декоративна капуста



Олійні культури

Ріпак цвіте



Суцвіття ріпаку



Насіння ріпаку



Суцвіття і рослина
гірчиці



Гірчиця столова



Рослина рижій



Насіння гірчиці

Декоративні рослини

Матиола



Левкої



Теслюк Л.П.



Лікарські рослини

Багато рослин родини Капустяні використовуються у народній і традиційній медицині. Гірчицю при застудних захворюваннях; грицики, як кровоспинний засіб; хрін для регуляції травлення; сік редьки для лікування риніту.



Грицики



Гірчиця



Хрін



Редька

Бур'яни

Талабан польовий



Гикавка сіра



Свиріпа



Редька дика



Гірчиця польова



**Кінський часник
черешковий**

